Boreali-Americana de MICHAUX », et encore : « La *Flora Boreali-Americana* de MICHAUX a été *publiée* par Claude RICHARD (p. 15) ».

Voilà donc trois témoignages précis en faveur de la collaboration de ce dernier à l'ouvrage en question, car MICHAUX fils, conscient de son insuffisance en botanique [1], crut devoir faire appel à des botanistes plus expérimentés que lui, mais qu'il ne nomme pas, pour remplir le mandat dont l'avait chargé son père à son départ. Tout semble indiquer que de ce nombre fut notamment L.-C. RICHARD, car il collabora aussi au perfectionnement d'ouvrages descriptifs de botanique alors en cours de publication. On lit en effet dans la *Revue de la Flore parisienne*, par MÉRAT (en 1843, p. 8), à propos de la 2e édition de la *Flore des environs de Paris*, de THUILLIER ; que Claude RICHARD *lui a donné ses soins et prêté le secours de sa plume pour la rédaction des phrases latines des plantes crues nouvelles* (p. 8 et 379).

M. F. Camus dit que l'on savait déjà la grande part prise par L.-C. Richard à la flore de Michaux, surtout en ce qui concerne les Cryptogames.

M. Lutz donne lecture de la note qui suit :

Lichens des environs de Luxeuil (Haute-Saône),

PAR LE Dr M. BOULY DE LESDAIN.

La flore des Lichens des environs immédiats de Luxeuil [2] est relativement assez pauvre, comme le montre la liste des espèces que j'ai recueillies pendant les quelques jours que j'y ai passés au mois d'août 1906. Un certain nombre de Lichens communs ont échappé à mes recherches et doivent pourtant s'y rencontrer; ce n'est évidemment pas en aussi peu de temps qu'on peut se faire une idée exacte de la flore d'une localité. Bien qu'ayant herborisé seulement dans un rayon de 3 à 4 kilom. autour de Luxeuil, je n'ai pu examiner à fond toutes les stations que j'ai parcourues.

1. In re herbaria parum ego versatus, schedulas illas examini nonnullorum botanicorum subjeci.... (Préface, VII).

2. Pour la flore des Lichens de Franche-Comté, consulter FLAGEY : *Flore des Lichens de Franche-Comté*, et VENDRELY : *Flora Sequaniæ exsiccata*.

Située au pied des Vosges, à une assez faible altitude (les localités explorées sont situées entre 320 et 390 m.), à l'extrémité d'une plaine fertile arrosée par le Breuchin, Luxeuil, célèbre par ses eaux thermales, est entourée de forêts très humides où dominent le Hêtre et le Chêne.

On ne trouve que peu d'espèces sur ces arbres et, dans les endroits ombragés et humides, les nombreuses formes du *Graphis scripta* peuvent presque seules résister aux limaçons et aux limaces qu'on peut toujours voir ramper sur leurs troncs.

Si les Lichens sont relativement peu abondants dans les forêts, il n'en est plus de même le long des routes où, bien exposés à la lumière, les Marronniers, Peupliers, Sycomores, Erables et Cerisiers se couvrent de nombreuses espèces.

Quelques prairies marécageuses s'étendent autour de la ville; dans les parties élevées, un peu plus sèches, on a planté des Cerisiers et quelques Poiriers et Pommiers.

Les grès n'affleurent pas dans les environs, et les anciennes carrières sont tellement envahies par les arbustes et par les Mousses, qu'on n'y rencontre que quelques rares Lichens. Par contre, un peu plus loin, les grès apparaissent, formant des collines plus ou moins élevées où se trouve une flore très riche que je n'ai malheureusement pas eu le temps d'étudier.

Calicium curtum var. **brachypoda** B. de Lesd. nov. var. — Forêt du Banney : sur un Pin.

Spores brunes 1-sept., resserrées au milieu, longues de 11-15 sur 6-9 μ. Cette variété se rapproche de la var. *denigratum* Wain., par ses capitules dépourvus de pruine : elle en diffère par ses stipes si courts, que les apothécies paraissent le plus souvent sessiles.

Calicium pusillum Flk. — Forêt du Banney : sur un Pin.

Spores brunes 1-sept., longues de 6-7 sur 3-3, 5 μ.

Calicium salicinum Pers. — Route de Fougerolles; bois nu d'un Cerisier.

Spores brunes 1-sept., longues de 9-11 sur 5-6 μ.

Cyphelium chrysocephalum Krb. — Bois Goutte-Forand : sur un Pin.

Spores globuleuses, brunes, de 5-6 μ de diamètre.

Cyphelium melanophæum Krb. — Forêt du Banney : sur un Pin.

Thalle K + rouge vineux. Spores globuleuses, brunes, de 6-7 μ de diamètre.

Coniocybe pallida Fr. — Parc; AC. sur les vieux Ormes.

Masse sporale K —. Spores globuleuses, incolores, de 6-9 μ de diamètre.

Bæomyces roseus Pers. — Forêt des Sept-Chevaux : sur la terre dans un sentier.

Bæomyces rufus f. SESSILIS Nyl. — Forêt du Banney, sur la terre dans un sentier, et sur un déversoir en grès, au bord d'un ruisseau.

— f. BYSSOIDES Ach. — Bois Goutte-Forand : sur des pierres.

Stereocaulon tomentosum Fr. — Saint-Sauveur[1] : sur des pierres.

Stereocaulon pileatum f. SOREDIIFERUM Nyl. — Saint-Sauveur : sur des pierres.

Cladina silvatica f. TENUIS (Flk) Harmand. — Forêt du Banney : talus d'un fossé. Un seul exemplaire.

Cladonia macilenta Hoffm. — Bois Goutte-Forand : base d'un arbre. Forêt du Banney : sur un Pin. K + J.

— var. SQUAMIGERA Wain. — Bois Goutte-Forand : sur un Bouleau.

Cladonia digitata Schœr. — Bois Goutte-Forand : sur un talus. Forêt du Banney : sur un Pin et sur un talus.

— var. MICROPHYLLINA Torsell. — Forêt du Banney : sur un Pin.

Cladonia pyxidata var. CHLOROPHÆA Spreng. — Route de Fougerolles sur une borne. AC. à la base des arbres.

— f. PROLIFERA Arn. — Sur un déversoir au bord d'un ruisseau.

— f. SYNTHETA Ach. — Forêt du Banney : base d'un Pin.

Cladonia fimbriata Fr. f. SUBULATA Wain. — Bois Goutte-Forand : base d'un Hêtre. Route de Fougerolles : sur un talus.

— s. f. FURCELLATA Hoffm. — Forêt du Banney : sur un talus.

— f. TUBÆFORMIS (Hoffm). — Bois Goutte-Forand : base d'un arbre. Saint-Sauveur : Bruyères, fertile.

— s. f. MINOR Wain. — Sur un Cerisier.

— s. f. MAJOR Wain. — Parois d'un sarcophage en grès, dans une prairie marécageuse contre la route de Fontaine.

— f. CLAVATA Arn. — Au même endroit.

Cladonia ochrochlora Flk. — Saint-Sauveur : Bruyères, fertile. Bois Goutte-Forand : base d'un Pin, fertile.

1. L'endroit où j'ai herborisé, se trouve dans une plaine, non loin du Brenchin en un point où quelques rares Bruyères entourent les petites exploitations de galets provenant de l'ancien lit du ruisseau.

— f. CERATODES Flk. — Forêt du Banney, et Bois Goutte-Forand, base d'un Chêne.

— f. TRUNCATA Flk. — Bois Goutte-Forand : base d'un Bouleau.

— f. PHYLLOSTRATA Flk. — Forêt des Sept-Chevaux : base d'un Chêne.

Cladonia pityrea f. SCYPHIFERA Wain. — Sur un Cerisier. Bois Goutte-Forand, base d'un Chêne.

Cladonia squamosa f. DENTICOLLIS Flk. — C. à la base des arbres, dans les bois.

— s. f. SQUAMOSISSIMA Flk. — Forêt du Banney : sur la terre sous bois.

— f. MURICELLA Wain s. f. FRONDOSA (Del.) Harmand. — Forêt du Banney : base d'un Chêne.

— s. f. TENELLA Del. — Bois Fontaine-au-Miroir : base d'un Chêne.

— s. f. PLUMOSA (Ach.) Harmand. — Bois Goutte-Forand : base d'un Chêne.

Cladonia cæspiticia Flk. — CC. et couvert d'apothécies sur les troncs de Chênes et de Hêtres, ainsi que sur la terre dans les bois.

Cladonia furcata Schrad f. SUBULATA Flk. — Bois Goutte-Forand : talus d'un fossé.

— f. SPINOSA Hoffm. — Saint-Sauveur : bruyères.

— var. CORYMBOSA Nyl. — CC. dans la Forêt du Banney, sur les talus au bord des routes.

— f. TRUNCATA. — CC. dans la même localité.

— var. ADSPERSA (Flk). — Bois Goutte-Forand : sur un talus.

Cladonia rangiformis Hoffm. — Forêt du Banney : sur un talus. K + J > brun.

Cladonia leptophylla Flk. — Sur la terre dans un sentier : fertile.

Cladonia subscariosa Nyl. — Forêt du Banney : sur un talus. K + J > R.

Cladonia cariosa f. SQUAMULOSA Wain. — Saint-Sauveur : Bruyères.

Usnea hirta Whlnb. — CC. sur les Cerisiers, les Hêtres et les Chênes.

Usnea dasypoga Ach. — Bois Goutte-Forand : sur les Chênes.

Usnea ceratina Ach. — Sur un Cerisier : forme à thalle court, à ramifications épaisses, presque dépourvues de fibrilles.

Platysma glaucum Nyl. — AC. sur les Hêtres, rarement sur les Cerisiers.

Alectoria jubata Ach. — AC. sur les Hêtres, plus rarement sur les Cerisiers.

— f. SOREDIATA Harmand. — Sur un Cerisier.

Ramalina farinacea Ach. — CC. sur les arbres le long des routes; rarement fertile.

— f. LUXURIANS Berher. — Route de Fontaine : sur un Marronnier.

Ramalina fraxinea Ach. — Peu commun sur les arbres au bord des routes.

Ramalina fastigiata Ach. — AR. sur les arbres le long des routes.

Ramalina pollinaria Ach. — R. Route de Fontaine : sur un Cerisier et sur un Marronnier.

Evernia Prunastri Ach. — CC. sur les arbres le long des routes. Dessus du pilastre d'une barrière.

— f. SOREDIIFERA Ach. — CC.

— s. f. CŒRULESCENS Harmand. — AC.

— f. APPRESSA B. de Lesd. — Thalle appliqué. Dessus du pilastre d'une barrière.

Evernia furfuracea Mann. — CC. sur les Cerisiers, parfois fertile. Dessus du pilastre d'une barrière.

— f. APPRESSA Harmand. — Thalle appliqué. Dessus du pilastre d'une barrière.

— f. SCOBICINA Ach. — CC. sur les Cerisiers : parfois fertile.

Parmelia caperata Ach. — CC. sur les arbres le long des routes : quelques échantillons fertiles sur des Cerisiers.

Parmelia conspersa Ach. — CC. sur les pierres au-dessus des murs. Saint-Sauveur : CC. sur les galets et sur un morceau de fer.

Par son thalle très adhérent et ses laciniures fort étroites couvertes de sorédies, ce dernier échantillon tend au *P. Mougeotii* Schær.

— var. STENOPHYLLA Ach. — Dessus d'un mur.

Parmelia Mougeotii Schær. — Saint-Sauveur : sur des galets.

Parmelia tiliacea Ach. — Sur un Cerisier. Forêt du Banney : sur un Hêtre.

— var. SCORTEA Mérat. — CC. sur les arbres le long des routes. Sur un Frêne, route de Bandoncourt, un exemplaire fertile.

Parmelia trichotera Hue. — C. sur les arbres le long des routes. Saint-Sauveur sur un galet. $K {}^{+}_{+} {}^{J}_{J} > R$

Parmelia pilosella Hue var. EXCRESCENS Arn. — Bois Goutte-Forand : AC. sur les vieux Chênes et sur les vieux Hêtres. $K {}^{+}_{+} {}^{J}_{J}$

Parmelia cetrarioides Del. — Bois Goutte-Forand, sur les Hêtres. Sur un Cerisier.

Parmelia Borreri Turn. — Sur des Aulnes et des Peupliers, au bord d'un ruisseau. Sur un Cerisier et sur un Pin.

Parmelia saxatilis Fr. — Sur les arbres le long des routes.

Parmelia sulcata Tayl. — CC. sur les arbres le long des routes : parfois fertile.

— var. CONTORTA (Bory). — Route de Fontaine : un seul échantillon sur un Marronnier.

Diffère du type par ses laciniures allongées, pendantes et légèrement flexueuses.

Parmelia acetabulum Duby. — C. sur les arbres le long des routes.

Parmelia prolixa Nyl. — Dessus d'un mur.

Parmelia fuliginosa Nyl. — CC. sur les arbres le long des routes, et assez souvent fertile. C $\frac{-}{+}$ R

— var. LÆTEVIRENS Nyl. — Sur un Tilleul dans le Parc. Fertile sur un Hêtre dans la forêt du Banney. Saint-Sauveur : sur un morceau de fer.

Parmelia exasperatula Nyl. — Fertile sur un Pommier. Route de Faucogney sur un Erable.

Thalle très peu lacinié, à lobes arrondis et légèrement redressés.

Route de Fontaine : sur un Marronnier.

J'ai recueilli des échantillons bien fertiles, différents des précédents par la réaction du thalle. C $\frac{-}{+}$ R

Parmelia physodes Ach. — CC. sur les arbres.

— f. LABROSA Ach. — Forêt du Banney : sur un Pin, fertile.

— f. PLATYPHYLLA Ach. — Sur un Cerisier : fertile.

— f. TUBULOSA Schær. — Sur un Cerisier.

— var. VITTATA Ach. — Sur *Calluna vulgaris*, lisière de la forêt de Banney.

Parmeliopsis ambigua Nyl. — Forêt du Banney : sur un Pin. K =

Parmeliopsis placorodia Nyl. — Forêt du Banney : sur un Pin. K $\frac{+}{+}$ J

Sticta scrobiculata Nyl. — Route de Fontaine : sur un Marronnier. Route de Fougerolles : sur un Frêne et sur un Cerisier. Forêt des Sept-Chevaux : sur un Hêtre; ce dernier échantillon fertile.

Lobaria pulmonacea Nyl. — Forêt des Sept-Chevaux : sur un Hêtre.

Nephromium lævigatum Nyl. — Bois Goutte-Forand : sur des pierres moussues. K =

var. PARILE Nyl. — Bois Goutte-Forand : base d'un Chêne.

Peltigera canina Hoffm. — Sur les vieilles souches dans les bois : peu commun.

Peltigera spuria DC. — Parois d'un sarcophage en grès, dans une prairie marécageuse contre la route de Fontaine.

Peltigera polydactyla Hoffm. f. CRISPATA Harmand. — Sur une borne, dans une prairie marécageuse, à la lisière de la forêt du Banney.

Peltigera rufescens Hoffm. — Saint-Sauveur : Bruyères.

Thalle brun pâle, fendillé çà et là, à lobules nombreux, plus ou moins dressés, à bords recourbés en dedans et se rejoignant presque; d'un brun plus pâle que le reste du thalle. Apothécies à bord légèrement denticulé,

à moitié supérieure recourbée en forme de capuchon, et se déroulant peu à peu, à mesure que l'apothécie vieillit, sans toutefois que celle-ci s'aplanisse jamais complètement, le bord supérieur restant toujours plus ou moins recourbé.

Xanthoria parietina Th. Fr. — CC. sur les arbres le long des routes.

Xanthoria polycarpa Oliv. — Sur un Pin et sur un Cerisier. Saint-Sauveur : sur *Sarothamnus*.

Xanthoria lychnea Th. Fr. — Route de Fontaine : sur un Marronnier, une forme jaune orange. Route de Saint-Sauveur à Bandoncourt, sur un Sycomore, et dans le Parc, sur un Platane, une forme jaune vitellin.

Anaptychia ciliaris Krb. — Peu commun, sur les arbres le long des routes.

Physcia pulverulenta var. DETERSA Nyl. — AC. sur les arbres le long des routes.

Physcia pityrea f. ARGYPHÆOIDES Harmand. — Sur des Platanes près de la ville.

Physcia aipolia Nyl. — CC. sur les arbres le long des routes.

Physcia adscendens Oliv. var. TENELLA Schær. — CC. sur les arbres le long des routes. Saint-Sauveur : sur un morceau de fer.

Divisions du thalle dressées, recourbées à l'extrémité et sorédiées. Tous les échantillons que j'ai vus étaient stériles.

— var. LEPTALEA Ach. — CC. sur les arbres le long des routes, principalement sur les Peupliers : toujours bien fertile.

Divisions du thalle plus étroites, courbées au sommet et moins souvent sorédiées, munies de cils beaucoup plus longs.

Physcia cæsia Nyl. — Sur un mur à l'entrée du Parc. Sur les poutres des vannes et sur les empellements en grès, le long du Ruisseau des Cuirs : fertile sur les empellements.

Physcia obscura var. VIRELLA Schær. — CC. et fertile sur les arbres le long des routes.

— var. ULOTHRIX Fr. — Route de Fontaine : AC. à la base des Marronniers.

Physcia adglutinata Nyl. — Sur un Pommier dans une prairie.

Thalle brun, à divisions étroites, très minces, très adhérentes, sorédiées surtout au centre qui est souvent peu visible : très fertile.

— var. SUBVIRELLA Nyl. — Parc : sur les Platanes.

Thalle cendré, légèrement verdâtre, un peu plus épais, à lobes un peu moins étroitement adhérents, moins aplanis et un peu plus longs que

dans le type. Le thalle est également moins sorédié, et les divisions sont bien souvent continues du centre à la circonférence.

Pannaria nebulosa Nyl. — Bois Fontaine-au-Miroir : blocs de grès sous bois, bien fertile. Bois Goutte-Forand : sur des pierres moussues sous bois, bien fertile.

Caloplaca citrina Th. Fr. — Luxeuil : base d'un mur, fertile. K + R.

Caloplaca aurantiaca Th. Fr. — Route de Fontaine : sur les Peupliers.

Thalle nul, apothécies K + R, nombreuses, rouge-orangé, d'abord planes et munies d'un bord mince, puis bientôt légèrement convexes et immarginées. Spores à cloisons souvent rapprochées, longues de 15-17 sur 7-9 μ.

Route de Fontaine : sur le thalle d'un *Physcia obscura* croissant sur un Peuplier.

Caloplaca cerina Th. Fr. — AC. sur les arbres le long des routes, principalement sur les Peupliers. Route de Fontaine : sur le thalle d'un *Physcia obscura* croissant sur un Peuplier.

Caloplaca hæmatites Oliv. — Route de Faucogney : sur un Erable.

Thalle K —, granulé, verruqueux, cendré bleuâtre. Apothécies K + R, à disque rouge, à bord cendré grisâtre, épais, d'abord légèrement proéminent, puis égalant le disque dans les vieilles apothécies. Spores à cloisons distantes ou rapprochées, longues de 12-18 sur 6-9 μ.

Caloplaca phlogina Flagey. — C. sur les arbres le long des routes.

Le thalle pulvérulent, jaune pâle ou jaune verdâtre, est parfois très développé. K + R.

Caloplaca ferruginea Th. Fr. — AC. sur l'écorce et sur le bois nu des arbres le long des routes.

Sur un sarcophage en grès, dans une prairie marécageuse contre la route de Fontaine.

Spores longues de 14-15 sur 6-9 μ.

— f. SUBFLAVENS Lamy. — Parc : sur un Marronnier. Cet échantillon me paraît être une forme pathologique du type.

Gyalolechia lactea Mass. — Luxeuil, sur un mur, et Saint-Sauveur sur des galets.

Thalle nul. Apothécies K + R, nombreuses, souvent pressées anguleuses. Spores à loges très rapprochées, souvent uniseptées longues, de 14-11 sur 6-9 μ.

Candelaria vitellina Krb. — Luxeuil : tuiles en grès sur un toit.

Épith. brun jaunâtre, théc. et hyp. incolores; paraphyses libres, grêles,

faiblement articulées, très légèrement capitées. Spores longues de 12-16 sur 6-6,5 μ, uniseptées ou parfois simples : quelques-unes sont un peu courbes.

Route de Breuches : sur un mur. — Apothécies K + rouge-orangé. Saint-Sauveur : sur un morceau de fer.

— f. ARCUATA Hoffm. — Route de Fontaine, sur une borne en grès ; et sur le bois d'une grange : stérile.

Candelaria xanthostigma (Pers.). — Route de Fontaine : sur un Marronnier et sur un Peuplier.

Thalle K —, formé de petites granulations éparses, jaune vitellin. Épith. jaune d'or, théc. et hypoth. incolores, paraphyses grêles, articulées, peu renflées au sommet. Spores ellipsoides, simples ou faiblement uniseptées, longues de 10-13 sur 5-6 μ.

Candelaria laciniosa (Duf.). — AC. sur les arbres, le long des routes. Très développé sur les Platanes dans le Parc.

— F. GRANULOSA Harmand. — C. sur les arbres le long des routes.

Pseudo-buellia *biloculata* B. de Lesd. ; *Lecidea biloculata* Nyl. in *Flora* 1877, p. 460; *Lecanora biloculata* Nyl. in *Flora* 1878, p. 248; *Lecidea polospora* Leight., *Lichen Flora*, 3e édit., p. 313; *Buellia biloculata* Oliv. *Exposé systém....* 2e partie, p. 15.

Saint-Sauveur : sur *Sarothamnus scoparius*, quelques apothécies seulement.

Thalle mince, cendré, K —, C —, KC —. Apothécies petites, noires, d'abord planes et munies d'un bord cendré brunâtre assez épais et légèrement proéminent, puis légèrement convexes, à bord moins visible. Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun; paraphyses libres, grêles, articulées, capitées, à tête brune; thèques claviformes, ventrues. Spores 8-nées, brunes, ellipsoïdes, placodiomorphes, à loges écartées, parfois à tube axillaire visible, très rarement uniseptées, parfois légèrement courbes, longues de 14-16 sur 7-8 μ. Gélat. hym. I + bleu. Extérieurement le *P. biloculata* ressemble beaucoup au *Rinodina exigua*.

Ce Lichen, très rare, n'avait jusqu'à présent été signalé que dans deux localités : en Irlande près de Kylemore, sur un *Cratægus*, et en Vendée, à Noirmoutiers, sur des tiges desséchées de *Pteris aquilina*. M. FAGOT a tout récemment (*Catal. des Lich. de l'Arrond. de Villefranche-Lauraguais*, Haute-Garonne, p. 55) trouvé cette espèce sur le Genévrier et sur le Coudrier.

Dans d'autres exemplaires qu'il avait recueillis sur de vieilles tiges de Ronces, et qu'il m'a obligeamment envoyés, j'ai trouvé des spores longues de 15-22 sur 7-10 μ.

On ne peut mettre cette espèce, comme l'a fait M. CROMBIE (*A Monog. of Lich. found in Britain*, p. 383) dans le genre *Callopismella* Wedd. dont l'éloignent ses spores brunes, et comme celles-ci sont de plus placodiomorphes, on ne peut, comme M. l'abbé OLIVIER, la placer dans les *Buellia*.

Il convient donc de créer, pour ce *Lecanora*, un nouveau genre : *Pseudobuellia*, caractérisée par l'épith. et l'hypoth. bruns, et par des spores brunes et pluriloculaires.

Rinodina exigua Th. Fr. — Saint-Sauveur : sur *Sarothamnus*.

Spores brunes 1-septées, droites ou un peu courbes, longues de 12-15 sur 6-7 μ.

Rinodina atrocinerea Krb. — Saint-Sauveur : mur du cimetière.

Thalle grisâtre, peu distinct. Paraphyses libres, articulées, noueuses à l'extrémité, à tête brunes. Spores brunes 1-septées, longues de 15-21 sur 7-9 μ.

Squamaria saxicola Stenh. — CC. sur toutes les pierres.

Lecanora galactina Ach. — Route de Breuches : sur un mur.

Thalle blanc grisâtre, assez épais. Apothécies nombreuses pressées anguleuses, souvent comme fondues en une sorte de squame cartilagigeuse et lisse, sur laquelle naissent d'autres apothécies; bord épais, flexueux, proéminent, légèrement crénelé, disque pruineux. Épith. jaunâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses grêles, peu cohérentes. épaisses de 2,5 μ, simples, non articulées. Spores longues de 10-14 sur 5-8 μ.

Lecanora dispersa Flk. — Luxeuil : sur un mur.

Lecanora Hageni Ach. — AC. sur les arbres le long des routes.

Lecanora umbrina Nyl. — Luxeuil : sur un déversoir en grès, au bord d'un ruisseau.

Épith. jaunâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, à peine renflées au sommet. Spores longues de 11-13 sur 6-7 μ.

St-Sauveur : sur des galets.

Épith. brun jaunâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, légèrement renflées au sommet, spores longues de 10-12, rarement 14, sur 5-6 μ.

St-Sauveur : sur un morceau de fer.

Épith. légèrement jaunâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, articulées, légèrement renflées au sommet, spores longues de 10-11 sur 6-7 μ.

Lecanora subfusca var. GLABRATA Ach. — C. sur les arbres le long des routes.

— var. ALLOPHANA Ach. — C. sur les arbres le long des routes.

Lecanora chlarona Nyl. — AC. sur les arbres le long des routes.

Lecanora rugosa Nyl. — Sur les arbres le long des routes.

Lecanora campestris. — Luxeuil et route de Breuches : sur les murs.

— s. f. ATRATA Nyl. — St-Sauveur : mur du cimetière.

Lecanora intumescens Rebent. — Route de Fontaine : sur un Marronnier.

Lecanora albella Ach. — C. sur les arbres dans les bois, et sur les Cerisiers. Apothécies C.

Lecanora angulosa Ach. — AC. sur les arbres le long des routes. Apothécies. C + jaune citrin.

Lecanora varia Ach. — Sur une vieille poutre au bord du Ruisseau des Cuirs.

Lecanora polytropa f. ILLUSORIA Ach. — St. Sauveur : C. sur les galets.

Lecanora conizœa Nyl. — Bois Fontaine-au-Miroir : sur un Bouleau. AC. sur les Cerisiers.

Lecanora symmictera Nyl. — Route de Faucogney : vieux palis. Spores longues de 12-16 sur 4-6 p.

— Var. SÆPINCOLA Nyl. — Sur le bois nu d'un Cerisier.

Apothécies noires, d'abord planes, munies d'un bord peu visible, puis de suite convexes immarginées. Épith. olivâtre, théc. et hypoth. incolores, spores longues de 8-11 sur 3, 5-4 μ.

Lecanora effusa Ach. — Route de Fougerolles : sur un Pin.

Épith. olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, spores longues de 9-15, rarement 19 sur 4-5 μ. Stylospores longues de 11-13 sur 3-3, 5 μ. Spermaties courbes, longues de 9-11 sur 1 μ.

Bois Fontaine-au-Miroir : sur une racine de Pin.

Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, faiblement articulées, à tête brune, spores longues de 9-10 sur 4-6, 5 μ. Stylospores longues de 6-11 sur 2, 5-3 μ.

Route de St-Sauveur à Bandoncourt : sur un Frêne.

Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, faiblement articulées et capitées, spores longues de 9-13 sur 6-7 μ.

Route de Fougerolles : sur le bois nu d'un Cerisier.

Épith. brun jaunâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, articulées, capitées, spores longues de 10-16 sur 5-6, 5 μ. Stylospores longues de 8-10 sur 2, 5-3 μ.

Lecanora glaucella Flot. — Bois Fontaine-au-Miroir : sur un Pin et sur un Bouleau.

Épith. olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, légèrement capitées, spores droites ou un peu courbes, longues de 10-15 sur 4 μ.

Sur un Cerisier.

Épith. légèrement fuligineux, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, capitées, spores longues de 9-15 sur 4-5 μ. Spermaties courbes, longues de 11-16 sur 1-2 μ.

Maronea constans Th. Fr. — Sur un Pommier.

Thalle cendré verdâtre, formé de grosses granulations. Apothécies à bord épais, flexueux, proéminent, légèrement crénelé à la fin, à disque brun rougeâtre. Épith. brun roux, théc. et hypoth. incolores, paraphyses libres, simples, spores nombreuses, longues de 5-6, 5 sur 3-3, 5 μ. Gélat. hym. I + bleu > obscur.

Lecanora atra Ach. — Sur les arbres le long des routes; peu commun.

Lecanora parella Ach. — Route de Fontaine : sur un Marronnier. Sur un Cerisier.

Aspicilia gibbosa Krb. — St-Sauveur : sur un bloc de grès. Thalle K + J.

Acarospora fuscata Th. Fr. — CC. sur les pierres et sur les murs. Thalle KC + R. C'est avec *Squamaria saxicola*, le Lichen saxicole qu'on rencontre le plus fréquemment.

Acarospora cineracea Oliv. — Route de Breuches : sur un mur.

Thalle cendré K C + R, C + rosé brunâtre. Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, spores longues de 4-6 sur 1-2, 5 μ.

J'ai recueilli cette espèce sur un mur qui, peu de temps auparavant, était très ombragé par une rangée assez épaisse d'arbustes, que l'on venait de couper. Je me demande s'il ne faut pas considérer ce Lichen comme étant simplement un *A. fuscata* à thalle décoloré, d'autant plus que dans un même échantillon, le thalle était brun sur un point de la pierre bien exposé à la lumière, et grisâtre sur un autre plus ombragé.

Acarospora discreta Th. Fr. — St-Sauveur : sur des galets, et sur un morceau de fer.

Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses peu cohérentes faiblement articulées, spores longues de 3-6 sur 1-2 μ.

Sarcogyne simplex Sydow. — Luxeuil : tuiles en grès sur un toit.

Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, filiformes, spores longues de 5-6 sur 2-2,5 μ.

Lecania Erysibe Th. Fr. — Luxeuil : sur un mur.

Épith. fuligineux violacé, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, spores uniseptées, longues de 13-18 sur 5, 5-6 μ.

Lecania Nylanderiana Krb. — Luxeuil : mortier du mur d'une grange et sur les pierres en grès des murs, où il parait assez commun.

Épith. légèrement bruni, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, articulées, capitées, spores 3-septées, longues de 16-19 sur 4-6 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Lecania syringea Th. Fr. — Parc : sur un Platane.

Thalle granulé, lépreux formant une mince tache grisâtre. Apothécies roussâtres, d'abord planes et munies d'un bord assez épais, plus pâle, puis bientôt convexes immarginées. Épith., théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, articulées, légèrement capitées; spores droites ou courbes, 1-2 ou 3-septées, parfois simples, longues de 14-22, rarement 27, sur 4-6,5 μ. Spermaties courbes, longues de 9-15 sur 1 μ (vix).

Route de Fontaine : sur un Marronnier.

Thalle granulé, blanchâtre. Apothécies brun pâle, d'abord planes et munies d'un bord plus pâle, puis bientôt noires, globuleuses et immarginées. Épith. olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, légèrement flexueuses et articulées au sommet; spores droites, rarement légèrement courbes, simples ou 1-2 ou 3-septées, longues de 15-21 sur 5-6, μ.

Bois Fontaine-au-Miroir : sur *Populus Tremula*.

Thalle presque nul. Apothécies roussâtres, brunies à la fin, d'abord planes et munies d'un bord plus pâle, puis légèrement convexes immarginées. Épith., théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, articulées, capitées; spores droites ou un peu courbes, simples ou 1-2 ou 3-septées, longues de 15-18 sur 4-6 μ.

Lecania cyrtella Th. Fr. — Sur un Pommier.

Thalle presque nul, apothécies roux pâle, puis noirâtres, d'abord planes avec un bord plus pâle, puis convexes immarginées. Épith. légèrement olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses peu cohérentes, articulées, légèrement capitées.

Parc : sur un Orme.

Épith., théc., hypoth. incolores, spores 1-septées, longues de 12-14 sur 4-5 μ.

St-Sauveur : sur *Sarothamnus*.

Thalle granulé, cendré verdâtre. Apothécies roussâtres, planes avec un bord plus pâle, puis convexes immarginées. Épith. fuligineux violacé, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes, articulées, légèrement capitées; spores 1-septées, longues de 12-13 sur 4-5 μ.

Hæmatomma coccineum Krb. — Forêt du Banney : sur un Hêtre. Thalle blanchâtre, K + J. Apothécies peu développées.

Pertusaria communis f. LEIOTERA Nyl. — Forêt des Sept-Chevaux : sur un Hêtre.

Pertusaria coccodes Nyl. — Forêt des Sept-Chevaux : AC. sur les Hêtres.

Pertusaria coronata Nyl.

Cette espèce est représentée par deux formes bien distinctes.

La première, assez commune sur les Cerisiers, est couverte de grosses sorédies blanches, parfois confluentes, ce qui donne à l'ensemble un aspect farineux. Thalle K + J et assez longtemps après + R.

La seconde est A. C. sur les Cerisiers; et dans la forêt du Banney ainsi que dans le bois Fontaine-au-Miroir sur les Chênes.

Thalle K + J, puis R assez longtemps après, blanc jaunâtre, d'un jaune un peu plus foncé dans les exemplaires recueillis sur les Cerisiers, formé de petits bâtonnets plus ou moins ramifiés, d'épaisseur variant un peu suivant les échantillons, et terminé par une extrémité arrondie et souvent brunie : ce sont des papilles isidioïdes.

Le *Pertusaria coccodes* forma *bacillosa* Nyl. in LAMY : *Catal. des Lich. du Mont-Dore* et *de la Haute-Vienne* (p. 89) dont je possède un exemplaire recueilli par LAMY, dans la forêt de Saint-Priest, me paraît identique à cette seconde forme.

Pertusaria pustulata Nyl. — Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Pertusaria velata Nyl. — Bois Goutte-Forand : sur un Chêne. Forêt des Sept-Chevaux, sur une touffe d'*Hypnum cupressiforme* croissant sur un Hêtre. Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Pertusaria scutellaris Hue. — C. sur les arbres le long des routes.

Pertusaria amara Nyl. — Route de Fontaine : sur un Marronnier. Sur des empellements en grès, au bord d'un ruisseau, contre la route de Fontaine. Forêt du Banney : sur une borne en grès.

Pertusaria lactea Nyl. — Forêt du Banney : sur un Hêtre. Sur un Frêne au bord d'un ruisseau.

Thalle blanc grisâtre, présentant au centre un certain nombre de grosses sorédies blanches, bordé, à la circonférence, d'une ligne blanche carnée, légèrement plissée-radiée. C + R.

Pertusaria leioplaca Schær. — Route de Fontaine : sur un Marronnier. AC. sur les Hêtres dans les bois. Sur des Cerisiers. Thalle ± jaune orangé.

Pertusaria Wulfenii DC. — AC. sur les Hêtres dans les bois. Thalle =

— var. RUGOSA Nyl. — Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Spores longues de 126-165 sur 51-52 μ. Thalle + jaune orangé.

Pertusaria lutescens Lamy. — AC. sur les Chênes dans les bois. Forêt du Banney : sur un Hêtre. Sur des Cerisiers. Thalle K + J.

Phlyctis agelæa Krb. — C. sur les arbres le long des routes. Thalle K + J > R.

Urceolaria scruposa Ach. — Bois Fontaine-au-Miroir : sur une racine de Pin. Luxeuil : sur un mur.

— var. BRYOPHILA Ach. — Sur un thalle de *Cladonia pyxidata* croissant sur un empellement en grès, au bord d'un ruisseau, contre la route de Fontaine.

Lecidea coarctata Nyl forma COTARIA Ach. — Bois Fontaine-au-Miroir : petits morceaux de grès le long d'une route.

Épith. brunâtre, théc. incolore, hypoth. brunâtre, paraphyses grêles, cohérentes; spores longues de 16-21 sur 9-10 μ. Gélat. hym. I légèrement bleu > vineux.

Lecidea flexuosa Nyl. — Forêt du Banney : sur un Pin. Thalle KC + rougeâtre·

Lecidea fuliginea Ach. — Sur le bois d'une grange : stérile.

Lecidea fuscorubens Nyl. — Luxeuil : sur un bloc de grès.

Thalle cendré verdâtre, légèrement aréolé. Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun roux; spores longues de 14-16 sur 6, 5-7 μ.

Catillaria prasinisa Nyl. — Forêt du Banney : vieille souche de Hêtre.

Thalle vert foncé, finement granulé, lépreux. Apothécies très petites, brun rougeâtre, convexes. Épith. légèrement fuligineux, théc. incolore, hypoth. légèrement fuligineux, paraphyses peu distinctes; ramifiées, thèques claviformes, ventrues. Spores 1-septées, parfois simples, longues de 10-14 sur 3,5-4 μ.

Catillaria globulosa Th. Fr. — Forêt des Sept-Chevaux : sur un Chêne.

Épith. à grains noirâtre, théc. et hypoth. incolores. Spores 1-septées, longues de 11-13 sur 2,5 3 μ.

Catillaria chalybeia Arn. — Sur un Pommier dans une prairie.

Thalle brun noirâtre, très finement granulé. Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun, paraphyses libres, articulées, à tête brune; spores 1-septées, longues de 7-8 sur 3-3, 5 μ.

Bilimbia trisepta Th. Fr. — AC. sur les blocs de grès sous bois.

Thalle jaunâtre, formé de petites granulations, peu nombreuses, disséminées ou réunies surtout autour des apothécies. Apothécies noires, d'abord planes et munies d'un bord blanchâtre, puis de suite convexes, immarginées. Épith. vert émeraude, thec. incolore ou taché de vert, hypoth. vert émeraude; paraphyses très cohérentes; spores 3- très rarement 1- ou 5-septées, longues de 16-27 sur 6-6,5 μ. Gélat. hym. I + bleu, persistant.

Forêt du Banney : sur des Mousses croissant sur une pierre.

Bacidia arceutina f. DEMINUTA Th. Fr. — St-Sauveur : sur *Sarothamnus*.

Thalle presque nul. Apothécies très petites, confluentes, rouge brun, Épith. fuligineux, théc. et hypoth. incolores; spores un peu courbes, à cloisons peu distinctes, atténuées à une extrémité, longues de 30-45 sur 1-2, 5 μ. Gélat. hym. I + bleu > vineux.

Bacidia inundata Krb. — Bois Goutte-Forand : sur un morceau de fer.

Thalle verdâtre, très mince, presque lépreux. Épith., théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, simples, grêles, légèrement tortueuses; spores un peu courbes aigües à une extrémité, à cloisons peu distinctes. Gélat. hym. I + bleu, et de suite brun vineux. Spermogonies très petites, carnées; spermaties courbes longues de 31-45 sur 1 μ (vix).

Bacidia Friesana Krb. — Route de Fontaine : sur un Marronnier.

Épith. verdâtre, théc. et hypoth. incolores; spores droites ou un peu courbes, à cloisons peu distinctes, longues de 24-32 sur 3-3,5 μ.

Bacidia incompta Arn. — Parc : sur un Orme.

Épith. brun violacé, théc. incolores, hypoth. brun violacé, paraphyses grêles, peu cohérentes; spores à cloisons peu distinctes longues de 18-21 sur 3 μ. Spermaties droites ou très légèrement courbes, longues de 9-12 sur 1 μ (vix).

Bacidia umbrina Br. et Rostr. — Saint-Sauveur : sur un bloc de grès.

Épith. vert olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses soudées; spores vermiculaires, 3-septées, longues de 18-28 sur 2,5-3 μ.

Lecidea parasema Ach. — CC. sur les arbres le long des routes et dans les bois. Saint-Sauveur : sur *Sarothamnus*.

— f. FLAVENS Nyl. — C. sur les arbres le long des routes.

— f. GLOMERATA B. de Lesd. — Bois Fontaine-au-Miroir : sur un Chêne.

Apothécies à bord assez épais et flexueux, agglomérées en groupes de quatre ou cinq et difformes. Épith. légèrement fuligineux, théc. incolore, hypoth. bruni, paraphyses grêles, libres, très faiblement articulées : spores longues de 12-16 sur 7-9 μ.

Lecidea latipiza Nyl. — Route de Fontaine : sur un ponceau en grès.

Thalle cendré grisâtre, granulé un peu jauni. Épith. vert noirâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses libres, simples, légèrement renflées au sommet; spores longues de 15-18 sur 9-11 μ.

— var. SUBTERFUSCA Harmand (*Catal. des Lich. observ. dans la Lorraine*, p. 393). — Route de Breuches : sur un mur.

Thalle, formé de granulations grisâtres, fendillé, aréolé : K + J. Épith. vert émeraude, théc. incolore, hypoth. brun, paraphyses libres, faiblement articulées; spores longues de 12-15 sur 6,5-9 μ.

Route de Fontaine : sur un déversoir en grès.

Thalle grisâtre, granulé, K + légèrement jauni. Spores longues, de 13-16 sur 8-9 μ.

Lecidea plana Lahm. — Saint-Sauveur : sur un galet.

Épith. olivâtre, théc. et hypoth. incolores, paraphyses très cohérentes. Spores longues de 12-15 sur 4-5 μ.

Lecidea crustulata Krb. — Forêt du Banney : petites pierres le long d'une route.

Lecidea fuscoatra Fr. — C. sur les grès. Thalle K C + R.

— f. SQUAMULOSA B. de Lesd. — Saint-Sauveur : sur un bloc de grès.

Thalle K C + R, formé de squames assez grandes, épaisses, gonflées, difformes, à bords flexueux bordés de blanc. Apothécies noires, à disque nul, à bord mince, confluentes (souvent jusqu'à 21), formant de petits groupes très denses et arrondis.

— s. f. OPACA Schær. — Empellement en grès au bord d'un ruisseau. Apothécies pruineuses.

— var. GRISELLA Nyl. — AC. sur les murs et sur les blocs de grès. Thalle blanchâtre.

Rhizocarpon geographicum DC. — Luxeuil : un seul exemplaire, sur un mur.

Rhizocarpon obscuratum Th. Fr. — Bois Goutte-Forand : sur un bloc de grès.

Épith. olivâtre, théc. incolore, hypoth. brun roux, paraphyses soudées; spores murales, hyalines, longues de 27-30 sur 12-16 μ.

Rhizocarpon parapetreum; *Lecidea parapetrea* Nyl. in *Flora* 1881, p. 188. — Bois Goutte-Forand : sur un bloc de grès.

Thalle K + J > R, cendré grisâtre, granulé, légèrement fendillé aréolé. Apothécies noires, munies d'un bord bien visible, souvent pressées anguleuses, d'abord planes, puis légèrement convexes. Epith. olivâtre, théc. incolore, hypoth. brun roux. Paraphyses soudées; spores 3 à 5-septées, murales, d'abord hyalines, puis brunies à la fin, longues de 27-33 sur 12-13 μ.

Buellia scabrosa Krb. — Saint-Sauveur : sur un bloc de grès.

Thalle K —, blanc grisâtre, formé de grosses verrues agglomérées. Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun, paraphyses très cohérentes, très faiblement articulées, à peine renflées au sommet; spores brunes 1-septées, resserrées à la cloison, longues de 13-16 sur 8-9 μ.

Buellia disciformis var. RUGULOSA Ach. — Sur un Cerisier.

Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun, paraphyses libres, grêles, ramifiées, articulées, à tête brune, spores brunes, droites ou courbes, 1-septées, longues de 19-27 sur 9-10 μ.

— var. VULGATA Th. Fr. — Forêt des Sept-Chevaux : écorce lisse d'un jeune Chêne.

Paraphyses libres, grêles, ramifiées, articulées, à tête brune : spores brunes, droites ou courbes, 1-septées, longues de 14-21 sur 7-8 μ.

Buellia myriocarpa Th. Fr. — C. sur les pierres et les arbres. Saint-Sauveur : sur un morceau de fer. Bois Goutte-Forand : sur un morceau de fer.

Buellia conioptiza; *Lecidea conioptiza* Nyl. in *Flora* 1878, p. 244. Sur un empellement en grès, au bord d'un ruisseau, contre la route de Fontaine.

Thalle aréolé, formé de petites squames brunâtres, assez épaisses. Apothécies noires, munies d'un bord mince, légèrement saillant, d'abord planes, puis bientôt convexes, à marge peu visible. Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun, paraphyses libres, articulées, à tête brunie; spores brunes, arrondies aux extrémités, 1-septées, resserrées à la cloison, longues de 12-15 sur 6,5-9 μ.

Diplotomma epipolia Arn. — Route de Breuches : sur un mur.

Spores brunes, 3-septées, puis murales, longues de 15-18 sur 9-10 μ.

Buellia Parmeliarum Oliv. — Sur thalle de *Parmelia caperata* croissant sur un Pommier.

Épith., théc. et hypoth. fuligineux, paraphyses peu distinctes; spores brun jaunâtre, 1-septées, souvent légèrement resserrées à la cloison, longues de 13-20 sur 6 μ. Gélat. hym. I.

Sur thalle de *Parmelia exasperatula* croissant sur un Cerisier.

Épith., théc. et hypoth. vert olivâtre, paraphyses cohérentes articulées, capitées, thèques claviformes : spores brunes, 1-septées, resserrées à la cloison, longues de 12-15 sur 6 μ.

Graphis scripta Ach. f. VARIA Ach. — C. sur Hêtre, Chêne, Tilleul, Aulne.

— f. MINOR Hepp. — Sur un Hêtre et sur un Pommier.

— f. DIVARICATA Leight. — Forêt du Banney : sur un Hêtre.

— var. RECTA Hepp. — Sur les Cerisiers.

— var. PULVERULENTA Ach. f. MINOR Hepp. — Parc : sur un Marronnier.

— var. DENDRITICA Krb. — Forêt des Sept-Chevaux : sur un Hêtre.

— var. SERPENTINA Nyl. — Sur les Hêtres.

— f. MICROCARPA Ach. — Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Opegrapha varia Pers. — Route de Fontaine, sur un Marronnier, et dans le Parc sur les vieux Ormes.

Spores 5-septées, brunies à la fin, longues de 19-28 sur 7-8 μ. Spermaties droites, longues de 4 sur 1 μ.

Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Épith. olivâtre, théc. incolore, hypoth. olivâtre, paraphyses ramifiées légèrement tortueuses; spores 5-septées, brunies à la fin, longues de 23-24 sur 7-8 μ. Spermaties droites, longues de 4 sur 2-2,5 μ.

Opegrapha atra Pers. — Peu commun, sur les arbres dans les bois. — Var. HAPALEA Nyl. — Parc : sur un Frêne.

Opegrapha herpetica Ach. — Sur un Poirier.

Épith. brun, théc. incolore, hypoth. brun; spores droites ou un peu courbes, 3-septées, longues de 19-23 sur 4-5 μ. Spermaties un peu courbes, longues de 6-8 sur 2-3 μ.

Opegrapha rufescens Pers. — Route de Fougerolles : sur un Frêne.

Spores droites ou un peu courbes, 3-septées, longues de 14-24 sur 4-5 μ. Spermaties droites ou très peu courbes, longues de 4-6 sur 1,5 μ.

Arthonia astroidea Ach. — C. sur les arbres, le long des routes et dans les bois.

Arthonia atro-fuscella Nyl. — Forêt du Banney : sur un Hêtre. Spores 1-septées, longues de 14-15 sur 6-6,5 p.

Arthonia dispersa Nyl. — Route de Fougerolles : sur un Frêne.

Spores 1-septées, longues de 14-15 sur 5-5,5 μ. Spermaties droites, longues de 5-6 sur 1 μ.

Arthonia subvarians Nyl. — Route de Breuches, sur un mur; parasite sur les apothécies du *Lecanora galactina*.

Spores 1-septées, longues de 12-15 sur 5-6 μ.

Normandina pulchella Arn. — CC. sur le *Frullania dilatata*, croissant sur les Hêtres et Chênes sous bois, et sur un Marronnier dans le Parc.

Verrucaria nigrescens Pers. — Luxeuil : sur un mur. Spores longues de 21-31 sur 12-16 μ.

Sur des tuiles recouvrant le chaperon d'un mur. Spores longues de 16-22 sur 12-13 μ.

Verrucaria macrostoma Duf. — Route de Breuches : sur un mur.

Thalle brun foncé, formé d'aréoles à granulations plus ou moins saillantes, séparées par des fentes profondes. Spores longues de 21-29 sur 12-15 μ.

Verrucaria papillosa Flk. — Bois Goutte-Forand : sur un morceau de faïence. Spores longues de 18-21 sur 7-9 μ.

Bois Fontaine-au-Miroir : sur un morceau de grès. Spores longues de 21-24 sur 10-13 μ.

Verrucaria brachyspora Arn. — Bois Goutte-Forand : débris d'un pot à fleurs.

Thalle formé de très petites granulations, noirâtre, d'aspect plus ou moins gélatineux à l'état humide. Spores longues de 15-16 sur 4-6 μ.

St-Sauveur : même substratum.

Spores longues de 12-16 sur 5-6, 5 μ. Quelques rares spores mesurent 20 μ de long, ce qui rapproche beaucoup cette espèce du *V. papillosa* dont il n'est peut-être qu'une forme appauvrie.

Verrucaria œthiobola Whlnb. — Luxeuil : sur un mur. Spores longues de 12-27 sur 5-9 μ.

Amphoridium integrum Nyl. — Luxeuil : AC. sur le mortier des murs. Spores longues de 18-24 sur 11-13 μ.

Amphoridium mortarii Arn. — Luxeuil : sur un mur. Spores longues de 18-24 sur 11-13 μ.

Sagedia chlorotica Arn. — Talus contre le cimetière : sur un morceau de fer.

Thalle très mince, continu, olivâtre. Paraphyses bien développées; pores fusiformes 3-septées, longues de 16-21 sur 4-6 μ.

— var. **alba** B. de Lesd. nov. var. — Parc : sur un Orme.

Thalle formant sur l'écorce une mince tache blanche. Apothécies noires, planes, recouvertes à la base par le thalle, paraphyses nombreuses, grêles, flexueuses, thèques cylindriques. Spores 8-nées disposées sur plusieurs rangs, fusiformes, 3-septées, assez souvent resserrées aux cloisons, longues de 19-23 sur 6-6,5 μ. Extérieurement ce Lichen ressemble beaucoup à une petite forme de l'*Acrocordia biformis.*

Arthopyrenia epidermidis Oliv. — Forêt des Sept-Chevaux : sur un Charme. Forêt du Banney : sur un Hêtre. Paraphyses nulles, spores 1-septées, longues de 18-21 sur 5-7 μ.

Arthopyrenia punctiformis Arn. — CC. sur *Calluna vulgaris*, *Sarothamnus*, *Alnus*, *Sorbus*, etc. Paraphyses nulles, spores 1-septées, longues, de 11-18 sur 4-6 μ.

Arthopyrenia fallax Arn. — Sur Frênes, Chênes, Bouleaux.

Paraphyses bien développées, spores entourées d'un halo, longues de 13-22 sur 6-7 μ.

Arthopyrenia antecellens Oliv. — Forêt du Banney : sur un Hêtre.

Thèques ventrues, très allongées, paraphyses bien développées : spores 1-septées, longues de 24-31 sur 6-8 μ.

Arthopyrenia Cerasi Krb. — Sur des Cerisiers.

Thalle gris cendré, brillant, très mince. Paraphyses peu développées; spores 3-septées, longues de 18-21 sur 6-8 μ.

Sur un Cerisier, dans une prairie, j'ai recueilli un exemplaire à

paraphyses bien développées et à spores souvent resserrées aux cloisons, longues de 19-25 sur 6,5-8 μ.

Microthelia micula Krb. var. MEGASPORA Nyl.; *Verrucaria cinerella* Flot. var. *megaspora* Nyl. — Sur un Cerisier. Paraphyses bien développées, spores brunes, 1-septées, longues de 27-31 sur 8-9 μ.

Thenelella modesta Nyl. — Route de Fontaine : sur un Marronnier.

Thalle cendré grisâtre, paraphyses grêles, flexueuses, spores murales, longues de 30-42 sur 13-16 μ.

Collema cheileum Ach. — Luxeuil : sur un mur.

Lepraria flava Ach. — AC. sur les arbres dans les bois.

Total 182 espèces et 63 formes ou variétés.

Les Cerisiers sont très abondants aux environs de Luxeuil. On les trouve soit le long des routes, soit principalement dans les prairies et dans les champs : il m'a paru intéressant de noter les Lichens que j'ai recueillis sur leurs troncs.

Cladonia pyxidata var. *chlorophæa* Spreng.; *C. fimbriata* f. *tubæformis* (Hoffm.) et s. f. *minor* Wain.; *C. ochrochlora* Flk f. *ceratodes* Flk.; *C. pityrea* Fr. f. *scyphifera* Wain.

Usnea hirta Whlnb. CC.; *U. ceratina* Ach. R.

Platysma glaucum Nyl. AR.

Alectoria jubata Ach. AR. f. *sorediata* Harmand, R.

Ramalina farinacea Ach. CC.; *R. fraxinea* Ach. R; *R. fastigiata* Ach. R.; *R. pollinaria* Ach. R.

Evernia prunastri Ach. CC. : f. *sorediifera* Ach. CC., s. f. *cærulescens* Harmand; *E. furfuracea* Ach. CC : parfois fertile. f. *scobicina* Ach. CC. parfois fertile.

Parmelia caperata Ach. C. parfois fertile; *P. tiliacea* Ach.; *P. trichotera* Hue; *P. cetrarioides* Del.; *P. Borreri* Turn.; *P. saxatilis* Fr.; *P. sulcata* Tayl. fertile; *P. Acetabulum* Duby; *P. fuliginosa* Nyl.; *P. exasperatula* Nyl.

Sticta scrobiculata Nyl. R.

Xanthoria parietina Th. Fr. TR; *X. polycarpa* Oliv. TR.

Anaptychia ciliaris Krb. R.

Physcia adscendens Oliv. var. *tenella* Schær. TR, var *leptalea* Ach. R.

Caloplaca ferruginea Th. Fr.; *Candelaria laciniosa* (Duf.).

Lecanora chlarona Nyl.; *L. albella* Ach.; *L. angulosa* Ach.; *L. atra* Ach.; *L. parella* Ach.; *L. conizæa* Nyl.; *L. symmictera* var. *sæpincola* Nyl.; *L. glaucella* Flot.; *L. effusa* Ach.

Maronea constans Th. Fr.

Pertusaria coronata Nyl.; *P. leioplaca* Schær.; *P. lutescens* Lamy.

Phlyctis agelæa Krb.

Lecidea parasema Ach.

Buellia disciformis var. *rugulosa* Ach.; *B. Parmeliarum* Oliv : sur thalle de *Parmelia exasperatula*.

Calicium salicinun Pers.

Graphis scripta var. *recta* Hepp.

Arthopyrenia Cerasi Krb.; *A. fallax* Arn.

Microthelia micula var. *megaspora*.

Sur ces mêmes Cerisiers, j'ai observé également les quelques Muscinées suivantes :

Hypnum cupressiforme L.; *Camptothecium lutescens* B. E.; *Antitrichia curtipendula* Brid.; *Dicranum scoparium* Hedw.; *Orthotrichum Lyellii* H. et T.; *Ulota Bruchii* Wils.

Dans une rapide excursion faite un peu plus loin, à Faucogney, j'ai recueilli les Lichens suivants.

1° Dans le village, sur un mur de soutènement très humide et très ombragé :

Lecanora campestris (Schær.) var. **alba** B. de Lesd. nov. var.

Thalle blanc de lait, peu épais, K + J vif. Apothécies nombreuses à bord épais, proéminent, légèrement crénelé. Épith. brun, théc. et hypoth. incolores, paraphyses cohérentes, grêles, simples, très faiblement articulées, à peine renflées au sommet; spores elliptiques, longues de 11-15 sur 5-9 μ.

Verrucaria apatela Krb.

2° Sur les rochers du calvaire : *Parmelia saxatilis* Fr.; *P. conspersa* Ach.; *Physcia cæsia* Nyl.; *P. albinea* f. *teretiuscula* Nyl.; *Lecanora rupestris* Scop.; *Squamaria saxicola* Stenh.; *L. subcircinata* Nyl.; *Catillaria chalybeia* Arn.; *Endocarpon miniatum* Ach.; *Verrucaria fuscella* Nyl. f. *nigricans* Nyl.; *Collema furvum* Ach. : fertile; *C. flaccidum* Ach.; *C. stillicidiorum* Harmand (*Lichens de France*, p. 106) : fertile, paroi perpendiculaire d'un rocher de grès sur lequel l'eau suinte; en compagnie de l'*Endocarpon miniatum* et du *Collema furvum*. C'est la seconde localité de ce *Collema* découvert il y a peu de temps, par M. l'Abbé Harmand, au Saint-Mont, près de Remiremont (Vosges), sur un rocher de granit sur lequel les eaux suintent habituellement (Harmand : *Lich. Gallici præcip. exsicc.* Fasci. V. 1904, N° 208).

La parole est donnée ensuite à M. Peltrisot pour la communication qui suit :